

Kochenergie – was sind die neuen Herausforderungen?

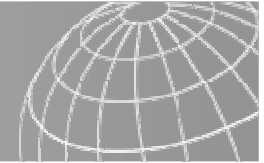
Fachtagung: Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

10. bis 12. Januar 2011, Bonn

Dr. Marlis Kees

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

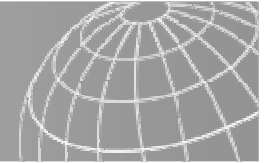
Sektorvorhaben: Armutorientierte Energiegrundversorgung (HERA)



GIZ & Kochenergie

- 30 Jahre Erfahrung
- Markteinführung von mehr als **1.9 Mio verbesserter Kochherde** weltweit
- derzeit Aktivitäten in mehr als **20 Ländern**
- Schwerpunkte: Afrika, Holz- und Holzkohleherde mit Einsparung mindestens 40%





Neue Herausforderungen in der Kochenergie

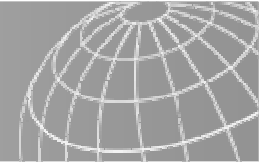
Kochenergie hoch auf der politischen Agenda

➤ 2010: Gründung der “Global Alliance for clean cookstoves”

- Ziel: 100Mio zusätzliche cookstoves bis 2020
- Budget: bereits vorhanden - 64MioUSD, geplant - 250MioUSD
- Professionelle Lobbyarbeit , 9 Arbeitsgruppen ua zu Standards, Technologien, Finanzierung (auch Carcon Funding), Markteinführung, Klima, Gesundheit,
- Partner: UN Organisationen, Privatfirmen, Stiftungen, Entwicklungsorganisationen
- www.cleancookstoves.org



Injera Baking in Äthiopien



Neue Herausforderungen in der Kochenergie

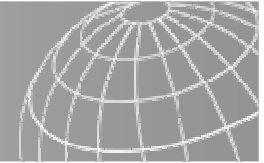
Kochenergie hoch auf der politischen Agenda

➤ “energy access” Ansätze berücksichtigen auch Kochenergie

- WEO 2010 – Special Chapter: Energy Poverty: How to make modern energy access universal
- UN advisory group on energy and climate Change (AGECC)
- EU Energiefazilität für die AKP-Länder (seit 2005)



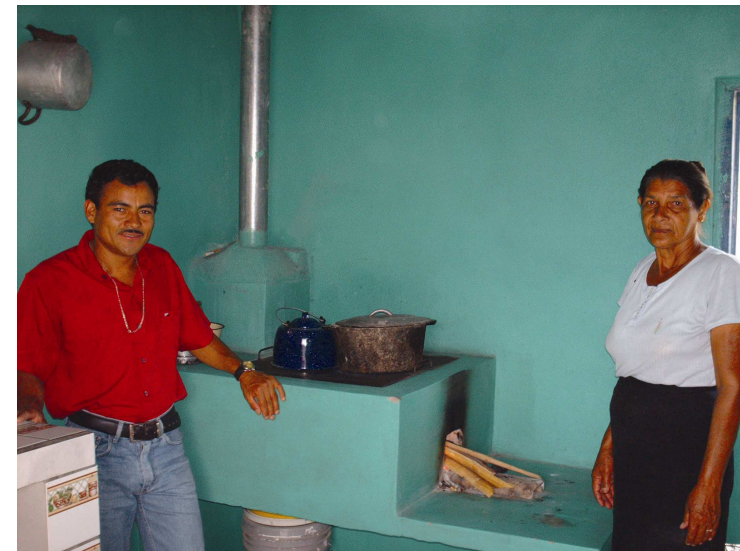
Rocket Stoves für Schulen in Malawi



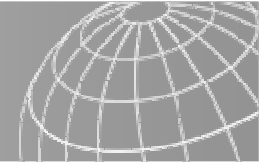
Neue Herausforderungen in der Kochenergie Internationale Standards für Kochtechnologien

- **WHO**
 - WHO Air quality guidelines (AQGs)
(C) household fuel combustion

- **Global alliance on Clean Cookstoves**
 - Development of International Accepted Standards



Traditionelles und modernes Kochen in Lateinamerika



Neue Herausforderungen in der Kochenergie

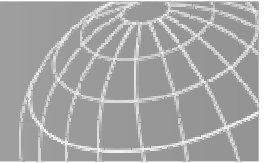
Neue Finanzierungsquellen durch Carbon Funding

➤ Verbesserte Herde sind eine “Goldmine” für carbon funding

- 38 Projekte in Umsetzung und pipeline;
erwartetes Jährliches Volumen 15 Mio€:
- Hohes Interesse insbesondere vom
voluntary market
- Risiko: zu hohe Subventionen
verhindern nachhaltige Markteinführung



**70%
Energieeinsparung
in Malawi**



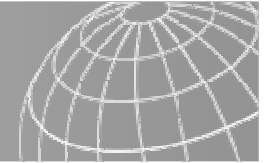
Neue Herausforderungen in der Kochenergie Industrielle Produkte auf dem Markt



Envirofit Herde Indien

- Festbrennstoffe: Envirofit, Stovetec, Safe80, (Philips)
- Gasifizier Herde: Champion
- Flüssigbrennstoffe: Protos, Gaya

- Risiken: hohe Entwicklungskosten, lange Markteinführungsphasen



Vielen Dank



Deutsche Gesellschaft für Internationale
Zusammenarbeit GmbH (GTZ) GmbH

HERA – Armutorientierte Energiegrundversorgung

Marlis.kees@giz.de

www.giz.de/hera